

10932 U 19/681215 PRO  
10/00

		Subclass	ISSUE CLASSIFICATION
		Class	

**U.S. UTILITY Patent Application**

## ~~ABANDONED~~

O.I.P.E.

**PATENT DATE**

O.I.P.E.  PATENT DATE  
m.t. SCANNED  Q.A. 

APPLICATION NO.	CONT/PRIOR	CLASS	SUBCLASS	ART UNIT	EXAMINER
09/684215	D	596	435	1646	Hopkins, G.

## APPLICANTS

Yasir Skeiky  
Jeffrey Guderian

三

Methods of using a mycobacterium tuberculosis coding sequence to facilitate stable and high yield expression of the heterologous proteins

PTO-2040  
12/99

## ISSUING CLASSIFICATION

#### CROSS REFERENCES

CLASS	CLASS	SUBCLASS/ONE SUBCLASS	SUBCLASS/TWO SUBCLASS
1	1		
2	2		
3	3		
4	4		
5	5		
6	6		
7	7		
8	8		
9	9		
10	10		
11	11		
12	12		
13	13		
14	14		
15	15		
16	16		
17	17		
18	18		
19	19		
20	20		
21	21		
22	22		
23	23		
24	24		
25	25		
26	26		
27	27		
28	28		
29	29		
30	30		
31	31		
32	32		
33	33		
34	34		
35	35		
36	36		
37	37		
38	38		
39	39		
40	40		
41	41		
42	42		
43	43		
44	44		
45	45		
46	46		
47	47		
48	48		
49	49		
50	50		
51	51		
52	52		
53	53		
54	54		
55	55		
56	56		
57	57		
58	58		
59	59		
60	60		
61	61		
62	62		
63	63		
64	64		
65	65		
66	66		
67	67		
68	68		
69	69		
70	70		
71	71		
72	72		
73	73		
74	74		
75	75		
76	76		
77	77		
78	78		
79	79		
80	80		
81	81		
82	82		
83	83		
84	84		
85	85		
86	86		
87	87		
88	88		
89	89		
90	90		
91	91		
92	92		
93	93		
94	94		
95	95		
96	96		
97	97		
98	98		
99	99		
100	100		
101	101		
102	102		
103	103		
104	104		
105	105		
106	106		
107	107		
108	108		
109	109		
110	110		
111	111		
112	112		
113	113		
114	114		
115	115		
116	116		
117	117		
118	118		
119	119		
120	120		
121	121		
122	122		
123	123		
124	124		
125	125		
126	126		
127	127		
128	128		
129	129		
130	130		
131	131		
132	132		
133	133		
134	134		
135	135		
136	136		
137	137		
138	138		
139	139		
140	140		
141	141		
142	142		
143	143		
144	144		
145	145		
146	146		
147	147		
148	148		
149	149		
150	150		
151	151		
152	152		
153	153		
154	154		
155	155		
156	156		
157	157		
158	158		
159	159		
160	160		
161	161		
162	162		
163	163		
164	164		
165	165		
166	166		
167	167		
168	168		
169	169		
170	170		
171	171		
172	172		
173	173		
174	174		
175	175		
176	176		
177	177		
178	178		
179	179		
180	180		
181	181		
182	182		
183	183		
184	184		
185	185		
186	186		
187	187		
188	188		
189	189		
190	190		
191	191		
192	192		
193	193		
194	194		
195	195		
196	196		
197	197		
198	198		
199	199		
200	200		
201	201		
202	202		
203	203		
204	204		
205	205		
206	206		
207	207		
208	208		
209	209		
210	210		
211	211		
212	212		
213	213		
214	214		
215	215		
216	216		
217	217		
218	218		
219	219		
220	220		
221	221		
222	222		
223	223		
224	224		
225	225		
226	226		
227	227		
228	228		
229	229		
230	230		
231	231		
232	232		
233	233		
234	234		
235	235		
236	236		
237	237		
238	238		
239	239		
240	240		
241	241		
242	242		
243	243		
244	244		
245	245		
246	246		
247	247		
248	248		
249	249		
250	250		
251	251		
252	252		
253	253		
254	254		
255	255		
256	256		
257	257		
258	258		
259	259		
260	260		
261	261		
262	262		
263	263		
264	264		
265	265		
266	266		
267	267		
268	268		
269	269		
270	270		
271	271		
272	272		
273	273		
274	274		
275	275		
276	276		
277	277		
278	278		
279	279		
280	280		
281	281		
282	282		
283	283		
284	284		
285	285		
286	286		
287	287		
288	288		
289	289		
290	290		
291	291		
292	292		
293	293		
294	294		
295	295		
296	296		
297	297		
298	298		
299	299		
300	300		
301	301		
302	302		
303	303		
304	304		
305	305		
306	306		
307	307		
308	308		
309	309		
310	310		
311	311		
312	312		
313	313		
314	314		
315	315		
316	316		
317	317		
318	318		
319	319		
320	320		
321	321		
322	322		
323	323		
324	324		
325	325		
326	326		
327	327		
328	328		
329	329		
330	330		
331	331		
332	332		
333	333		
334	334		
335	335		
336	336		
337	337		
338	338		
339	339		
340	340		
341	341		
342	342		
343	343		
344	344		
345	345		
346	346		
347	347		
348	348		
349	349		
350	350		
351	351		
352	352		
353	353		
354	354		
355	355		
356	356		
357	357		
358	358		
359	359		
360	360		
361	361		
362	362		
363	363		
364	364		
365	365		
366	366		
367	367		
368	368		
369	369		
370	370		
371	371		
372	372		
373	373		
374	374		
375	375		
376	376		
377	377		
378	378		
379	379		
380	380		
381	381		
382	382		
383	383		
384	384		
385	385		
386	386		
387	387		
388	388		
389	389		
390	390		
391	391		
392	392		
393	393		
394	394		
395	395		
396	396		
397	397		
398	398		
399	399		
400	400		
401	401		
402	402		
403	403		
404	404		
405	405		
406	406		
407	407		
408	408		
409	409		
410	410		
411	411		
412	412		
413	413		
414	414		
415	415		
416	416		
417	417		
418	418		
419	419		
420	420		
421	421		
422	422		
423	423		
424	424		
425	425		
426	426		
427	427		
428	428		
429	429		
430	430		
431	431		
432	432		
433	433		
434	434		
435	435		
436	436		
437	437		
438	438		
439	439		
440			

**WARNING:**

The information disclosed herein may be restricted. Unauthorized disclosure may be prohibited by the United States Patent and Trademark Office. Possession outside the U.S. Patent & Trademark Office is restricted to authorized employees and contractors only.

Form PTO-436A  
(Rev. 11/99)

FILED WITH:  DISK (CRF)  FICHE  CD-ROM  
(Attached in pocket on right inside flap)